



GESTION DE LA CALIDAD  
RI-9000-9084

GESTION SST  
RI-45000-10

GESTION AMBIENTAL  
RI-14000-1038



# TECNOVIAL



## ESTANQUES INDUSTRIALES PARA AGUA POTABLE



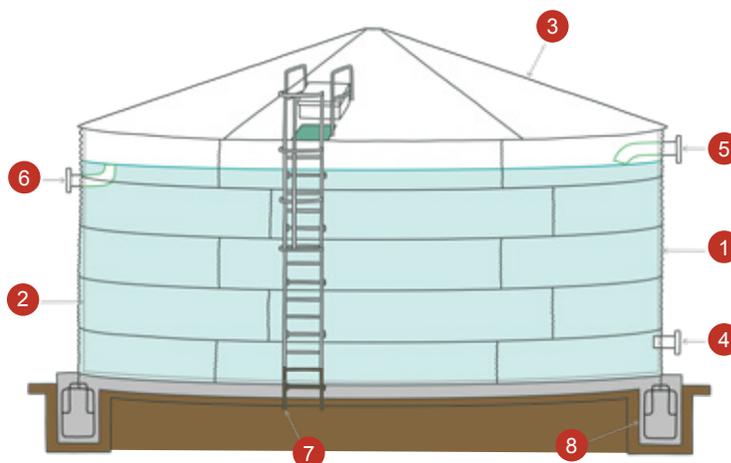
### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Estanque de acero corrugado, galvanizado en caliente. Diseñados basados en los procedimientos de diseño de la norma AWWA D-103, y en cumplimiento de los requisitos de las normativas chilenas de sismo, viento, combinaciones de carga, entre otras.

La estructura del estanque se compone de planchas de acero corrugadas galvanizadas, empernadas entre sí. El estanque se instala embebido en un anillo de hormigón armado, o bien con un sistema de pernos de anclaje. El techo se compone de cerchas de acero estructural con cubierta de acero ondulado o PV-4. Además de ello, la estructura cuenta con una membrana de PVC, la cual se encuentra certificada para almacenar agua potable sin liberar toxinas que puedan poner en riesgo la salud de las personas.

El estanque incluye los siguientes accesorios básicos: conexión hidráulica para succión de bomba, conexión hidráulica para llenado, rebose, escala exterior vertical con jaula para protección de caídas, escotilla y plataforma en techo, respiradero en techo. La terminación de todos los elementos del estanque es galvanizada.

### ELEMENTOS DE UN ESTANQUE PARA AGUA POTABLE TECNOVIAL



### MODELOS DE ESTANQUES INDUSTRIAL PARA AGUA POTABLE

Volumen útil(m³)	Altura (m)		
	3 anillos (2,5m)	4 anillos (3,4m)	5 anillos (4,3m)
4.5	35,7	49,5	63,5
5.4	51,1	70,9	91,0
6.3	69,4	96,1	123,3
7.2	89,7	125,2	160,5
8.1	111,2	156,6	201,9
9	164,4	190,4	246,4
9.9	160,0	226,9	294,7
10.8	189,9	265,9	346,5
11.7	222,4	310,4	401,8
12.	257,4	359,1	463,4
13.5	295,1	411,4	530,6
14.4	335,3	467,2	602,4
15.3	378,1	526,6	678,7
16.2	423,6	589,6	759,6
17.1	471,6	656,2	845,1
18	522,2	726,3	935,1
18.9	575,4	800,1	1029,8

- 1 Planchas de acero corrugado + penería galvanizada + sello (butilo)
- 2 Membrana tipo PVC certificada.
- 3 Techo rígido: cerchas galvanizadas + cubierta zincalum.
- 4 Conexión hidráulica para succión de bomba.
- 5 Conexión hidráulica para llenado.
- 6 Rebose 3".
- 7 Acceso en techo: escala vertical con jaula protectora + plataforma en techo con barandas + escotilla.
- 8 Fundaciones y radier (no incluidos en suministro).

Tecnovial entrega las dimensiones y detalles de las obras civiles necesarias para la instalación del estanque.





GESTION DE LA CALIDAD  
RI-9000-9084  
GESTION SST  
RI-45000-10  
GESTION AMBIENTAL  
RI-14000-1038



# TECNOVIAL

## ESTANQUES INDUSTRIALES PARA AGUA POTABLE



### VENTAJAS Y BENEFICIOS



**Construcción Modular:** El diseño modular de nuestros estanques permite ahorros en flete y un armado rápido en comparación con estanques de hormigón o acero soldado.



**Seguro:** La instalación de nuestros estanques no requiere de trabajos en caliente en obra. Además, el techo se arma sobre piso lo que reduce los trabajos en altura.



**Cumplimiento de normativas:** Tecnovial respalda el diseño estructural de nuestros estanques con procedimientos de diseño basados en estándares internacionales, en cumplimiento con requisitos de normativas locales (NCh).



**Mantenimiento mínimo:** La protección galvanizada de las planchas de acero corrugado permite que no se necesite realizar mantenciones durante décadas.



**Materiales atóxicos:** La membrana de PVC está certificada para asegurar que las aguas se almacenarán sin ser alteradas ni poner en riesgo la salud de las personas que la usen.

### INSTALACIÓN

Tecnovial cuenta con un equipo de instalación con amplia trayectoria y experiencia, plenamente capacitado para realizar una correcta ejecución completa de los proyectos, en conformidad con los requerimientos del cliente y en cumplimiento con las normativas locales. Adicionalmente, se ofrecen servicios de asesorías en terreno y visitas técnicas para apoyar a los clientes durante la ejecución de sus propios proyectos de montaje de estanques.

